Apuntes:

Vers. 2014-09

Manual de instrucciones

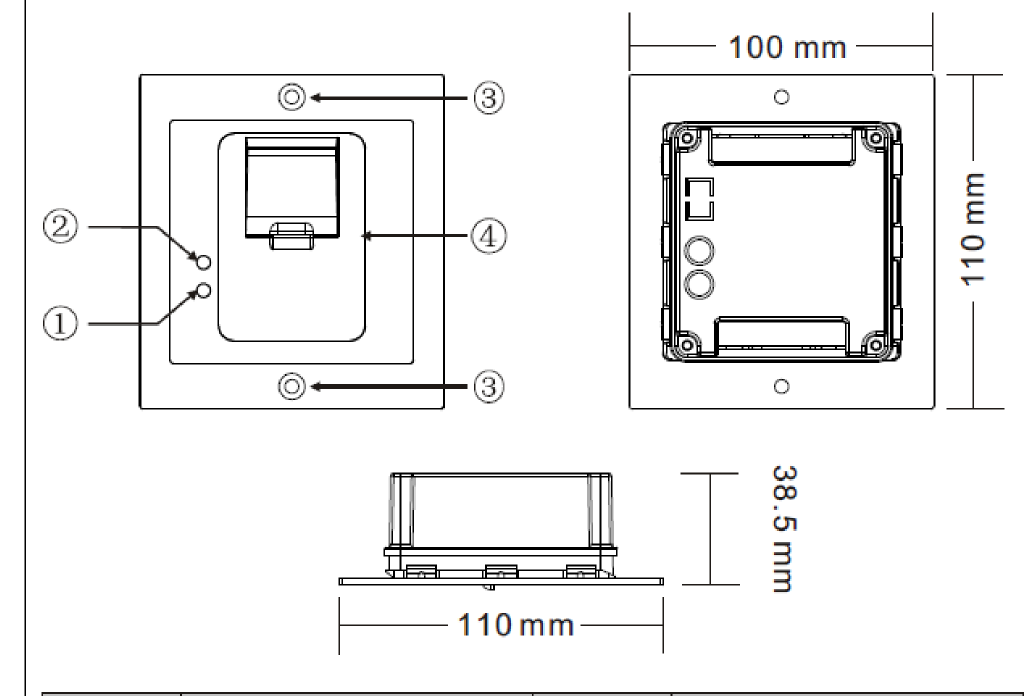
CONTROLADOR DE PORTERO

Modelo: DH16A-601ZN
Controlador de portero electrónico mediante huella dactilar

Security Technology Vogue Innovation

RoHS

Representación esquemática



N°	Descripción	N°	Descripción
①	LED de status	③	Tornillos
②	Receptor de infrarrojo	④	Lector de huella dactilar

INSTRUCCIONES DE CUIDADO

- Para la limpieza de los dispositivos por favor no use líquidos abrasivos. La sustancia detergente no debe contener ácido clorhídrico, sustancias con cloro, diluyentes, alcohol, etc.
- La superficie del lector digital dispone de una superficie de gel que solamente se limpia usando agua pura (sin aditamentos) y materiales suaves. Un deterioro de esta superficie de gel conduce a un mal funcionamiento del lector.

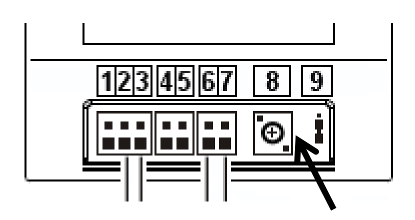
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Por favor, cumpla absolutamente las normas de seguridad nacionales generales (Alemania: VDE 0100) respecto al montaje, puesta en funcionamiento y funcionamiento.
- !!! Todos los trabajos solamente deben ser realizados en un estado sin voltaje !!!
- !!! La instalación solamente debe ser realizada por manos de obra cualificadas !!!
- Al no observar las respectivas instrucciones se pueden dar graves daños físicos y/o daños materiales.
- Por favor, antes de taladrar los huecos para los tacos compruebe que detrás no haya cables y tubos escondidos.
- Nos enforzamos en darle todas las informaciones necesarias sobre este producto.
- También nos reservamos el derecho de realizar modificaciones respecto al mejoramiento del producto. Le pedimos que lea atentamente las instrucciones de manejo antes de instalar el dispositivo.
- Por razones del seguro recomendamos que cierre la puerta con llave cada vez que no esté en casa para mucho tiempo.
- Antes de la instalación le recomendamos comprobar la función del dispositivo en un estado no empotrado.

En caso de comprobaciones posteriormente realizadas no existe derecho a exigir responsabilidad o indemnización por daños respecto a daños del edificio dados por la instalación y respecto a costes de trabajadores manuales, costes de instalación y costes materiales.

Regulación del tiempo de la apertura

El tiempo de la apertura se puede reglar variablemente mediante la rueda de regulación [8] en la unidad de evaluación (TD20Z).

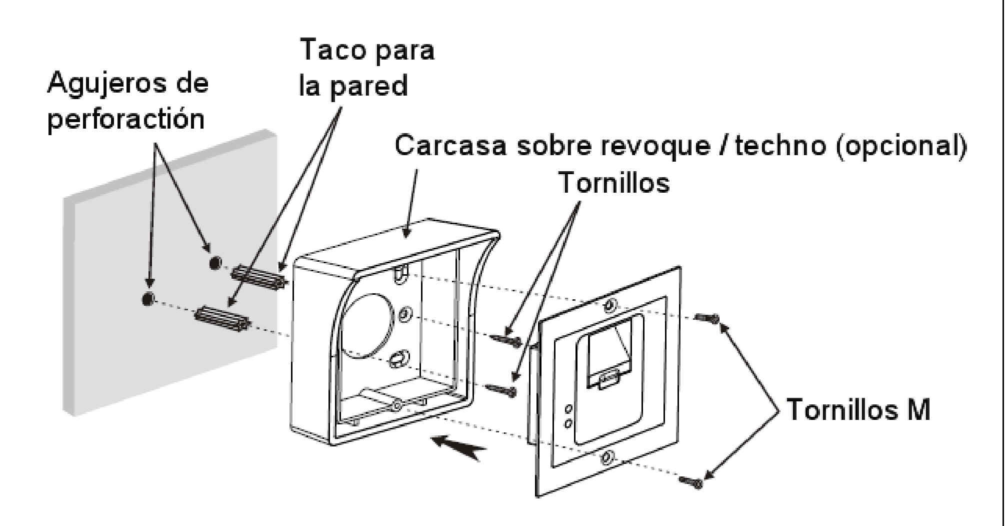


Girado completamente a la derecha: 0,3 segundos
Girado completamente a la izquierda: 35 segundos

Volumen de suministro

1x Unidad exterior con lector digital [DH16A-601ZN]
1x Carcasa empotrada
1x Unidad de evaluación [TD20Z]
1x Fuente de alimentación en raíl [PSU5B-12020000]
1x Telemando IR [DH12R]
1x Conector con cable (200mm de largo)
1x Material de fijación

Instalación de la unidad exterior con lector digital



Abertura de la pared

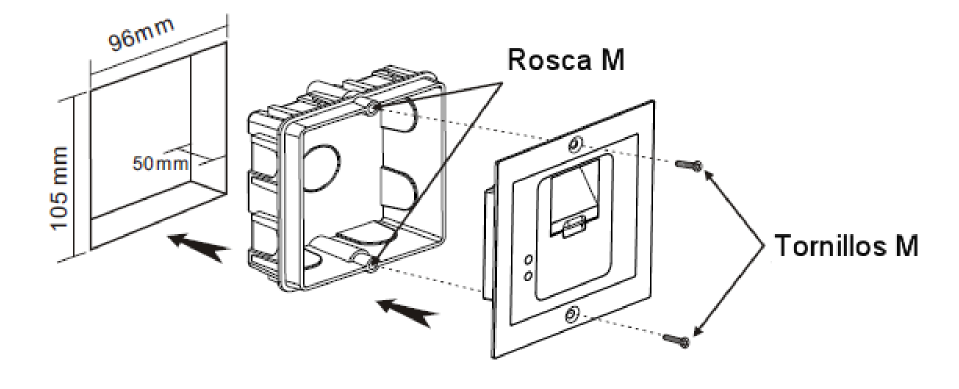
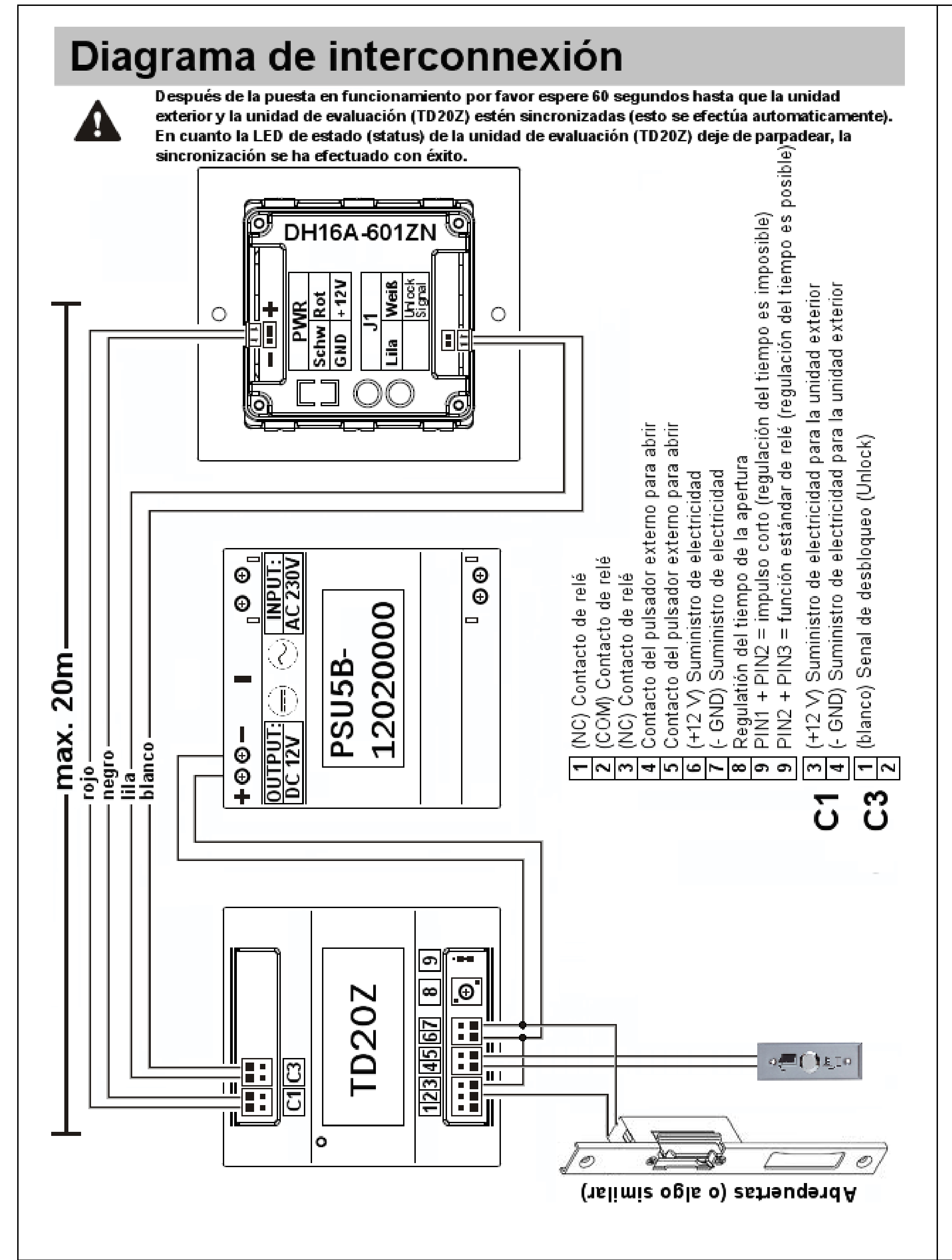


Diagrama de interconnexión

Después de la puesta en funcionamiento por favor espere 60 segundos hasta que la unidad exterior y la unidad de evaluación (TD20Z) estén sincronizadas (esto se efectúa automaticamente). En cuanto la LED de estado (status) de la unidad de evaluación (TD20Z) deje de parpadear, la sincronización se ha efectuado con éxito.



Restablecer los ajustes de fábrica

a. [1234] [1234] (se oye la señal y la LED amarilla luce),
b. [*]
c. [8] (la LED amarilla parpadea),
d. [9] (la LED amarilla parpadea),
e. [9] (la LED amarilla luce y se oye la señal),
f. [#] (la LED amarilla luce),
g. [#] (la LED roja luce) = Los ajustes de fábrica están restablecidos.

Código administrativo: Restablecido a [1234] [1234]
Huellas digitales: Todas están borradas.

Orden de programación:

[1234] [1234] [*] [8] [9] [9] [#] [#]

Modificar código administrativo

a. [1234] [1234] (se oye la señal y la LED amarilla luce)
b. [*]
c. [3] (la LED amarilla parpadea),
d. Poner nuevo código administrativo [XXXX],
e. Poner de nuevo [XXXX] (se oye la señal y la LED amarilla luce). = Código administrativo modificado.
f. [#] (la LED roja luce)

Orden de programación:

[1234] [1234] [*] [3] [XXXX] [XXXX] [#]

Borrar huellas digitales

Borrar una sola huella digital:
a. [1234] [1234] (la LED amarilla luce),
b. Elegir [ID-Nr] (la LED roja luce),
c. [*] [*] (se oye la señal y la LED verde luce),
d. [#] (la LED amarilla luce),
e. [#] (la LED roja luce) = La huella digital está borrada.

Orden de programación:

Borrar una sola huella digital: [1234] [1234] [ID-Nr] [*] [*] [#] [#]

Borrar varias huellas digitales: [1234] [1234] [ID-Nr] [*] [*] [#], [ID-Nr] [*] [*] [#], … [#] [#]

Borrar todas las huellas digitales: [1234] [1234] [*] [8] [8] [8] [#]

Regulación del nivel de seguridad (Security-Level)

a. [1234] [1234] (se oye la señal & la LED amarilla luce),
b. [*] (la LED amarilla luce),
c. [5] (la LED amarilla parpadea),
d. Poner dos veces el número de nivel de seguridad (= Security-Level-Nr.) [SLN],
Indicación: Security-Level-Nr (SLN): **1 / 2 / 3 / 4 / 5**
Cuanto más alto el número [SLN], tanto más preciso el registro de la huella digital
f. [#] (la LED roja luce)

Orden de programación:

[1234] [1234] [*] [5] [SLN] [SLN] [#]

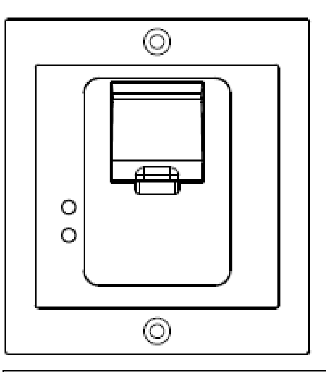
Caracteristicas de rendimiento

- A prueba de salpicaduras de agua, equivale a IP65
- Carcasa metálica maciza
- Indicador de estado LED
- 900 de usuarios de huellas digitales
- En caso de apagón los diferentes datos de los usuarios se quedan guardados (EPROM)
- Programación por medio de telemando IR
- Unidad externa de evaluación para mayor seguridad
- Salida relé sin potencial
- Tiempo de conmutación regulable de 0,3 a 35 segundos

Parámetros técnicos

Capacidad de usuarios	**900 de huellas digitales**
Tension de trabajo	**12VDC ± 10% (corriente continua)**
Modo Sleep	< 95mA
Modo de trabajo	< 120mA
Lector digital	**Lector óptico de toda la superficie con sensor de inicio y superficie de gel**
Resolución	500DPI
Velocidad de lectura	< 1S
FAR	< 0.01%
FRR	< 0.1%
Conexiones eléctricas	Contactos relé, Pulsador de Exit / Apertura de puerta
Relé	**Relé sin potencial (NO, NC, COM)**
Relé regulable	0,3-35 segundos (preajustado: 5 segundos)
Relé carga de conmutar	2 Ampere Maximum
Entorno	**A prueba de salpicaduras de agua, equivale a IP65**
Temperatura de trabajo	-20℃ ~ 60℃
Humedad relativa	< 90%RH
Placa frontal	**Acero inoxidable (2mm) + plástico**
Superficie	Cepillada
Altura x anch. x profund.	110 × 100 × 38,5mm
Distancia	**Max. 20m (**Unid. exterior → Unid. de evaluación)

Programación





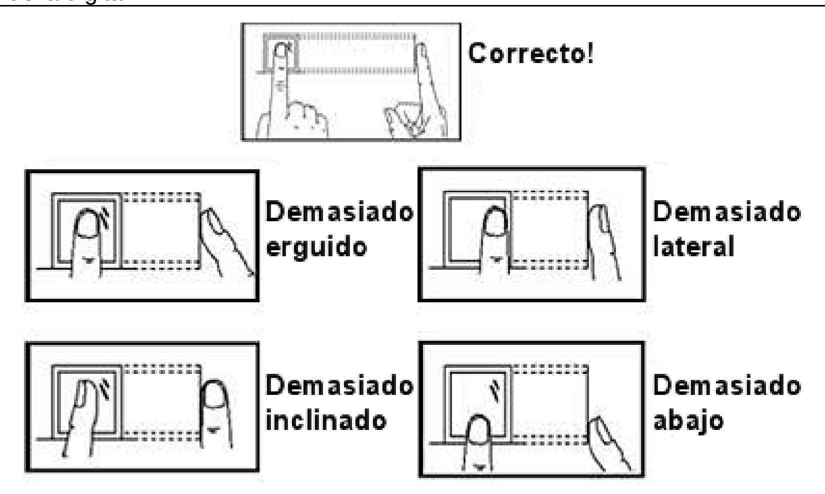
Indicación

- La programación se realiza por medio del telemando IR de programación adjunto.
- Después de cada presión de tecla debe sonar una señal.
- La superficie del lector solamente debe ser limpiada con agua (superficie de gel).

Elegir los dedos:
- No use dedos con lesiones/cicatrices
- No use dedos con líneas papilares indistintas
- No guarde dedos ensuciados

Proceso de guardar:
- Posicionar el dedo correctamente (véase en la imagen)
 > Posicionar el dedo equilibradamente en el lector respecto a posición, ángulo y presión.

Consejo:
- Guardar cada dedo varias veces. Por ejemplo:
1x recto / 1x inclinado a la izquierda / 1x inclinado a la derecha.
Al guardar varias veces con diferentes posiciones del dedo se guarda toda la superficie de la huella digital.



Pasar al modo programa

Código administrativo estándar: [1234] + [1234]

Ponga el código administrativo, la LED amarilla luce = El cambio al modo programa se ha realizado.

Guardar huellas digitales

a. [1234] [1234] **(la LED amarilla luce),**

b. [Número ID] *(000 – 899)* **(la LED verde luce),**
Indicación: Número ID (ID-Nr). = Número de puesto en que quiere guardar la huella digital.

c. Poner [Finger]/[Dedo] al lector **(suena Bi [[a]]),**

d. Poner de nuevo el mismo [Dedo] en la misma posición al lector.
(se oye la señal), luego (se oye la señal [[b]] y la LED amarilla luce),

f. [#] **(la LED roja luce) = La huella digital del dedo se ha guardado.**

[[a]] Si se oye PíoPíoPíoPío = La huella de este dedo ya estaba guardado.
[[b]] Si se oye PíoPíoPío = La huella no se ha guardado (porque el dedo estaba demasiado inclinado, por ejemplo).

Orden de programación:

Un solo dedo : [1234] [1234] [ID-Nr] [DEDO] [DEDO] [#]

Varios dedos: [1234] [1234] [ID-Nr] [DEDO] [DEDO], [ID-Nr] [DEDO] [DEDO] [#]

Indicación: como máximo se pueden guardar 900 de huellas digitales.

Descripción de las señales:

Pío	**= sonido corto**
Píoo-	**= sonido continuo**
PíoPíoPío	**= sonido triple**
PíoPíoPíoPío	**= sonido cuádruple**

[[a]] = Debajo de la descripción pone el texto de por medio